//ESERCIZIO UNO//

trigger EsercizioUno on Account (before insert, before update) {

for(Account account : Trigger.new){

if(Trigger.isInsert && account.AnnualRevenue < 50000){

account.AnnualRevenue.addError('Per creare un nuovo Account l\'Annual Revenue deve essere superiore a 50000');

}

}

if(Trigger.isUpdate){

for (Integer i=0; i < Trigger.new.size(); i++){

Account accountVecchio = Trigger.old[i];

Account accountNuovo = Trigger.new[i];

if(accountVecchio.AnnualRevenue >accountNuovo.AnnualRevenue){

accountNuovo.AnnualRevenue.addError('Non è possibile diminuire l\'Annual Revenue dell\'account selezionato.');

}

}

}

}

//ESERCIZIO DUE//

trigger EsercizioDue on Account (after insert) {

List<Contact> nuoviContatti = new List<Contact>();

for (Account a : Trigger.new){

Contact contattoUno = new Contact();

contattoUno.FirstName = 'Info';

contattoUno.LastName = 'Default';

contattoUno.Email = 'info@qualsiai.com';

a.Contatti\_default\_\_c = true;

contattoUno.AccountId = a.Id;

nuoviContatti.add(contattoUno);

}

if (nuoviContatti.size() > 0) {insert nuoviContatti;}

}

//ESERCIZIO TRE//

trigger EsercizioTre on Contact (after insert) {

//creo lista contatti da aggiornare e account da inserire//

List<Contact> contatti = new List<Contact>();

List<Account> accounts = new List<Account>();

//ciclo su contatti per verificare se sono associati ad un account(se hanno id) e se non lo hanno creo account da associare//

for (Contact c : Trigger.new){

if (c.AccountId == null){

Account nuovoAccount = new Account();

accounts.add(nuovoAccount); //aggiungo il nuovo account alla lista degli account//

//associo l'account impostando nuovo id//

c.AccountId = nuovoAccount.Id;

contatti.add(c);

}

}

//se la lista degli account da inserire non è vuota inserisco i nuovi account//

if (accounts.size() > 0){

insert accounts;

//e associo i contatti ai nuovi account//

for (Integer i = 0; i <account.size(); i++){

contatti[i].AccountId = accounts[i].Id;

//aggiorno i contatti//

update contatti;

}}